

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 1 / 14

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

**Óleo para transmissões CVT
Número do artigo: 27975**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Lubrificante

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALEMANHA
Número de telefone +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Sector informativo

Informações técnicas info@febi.com

Ficha de Segurança info@febi.com

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Não existe classificação.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo Nenhum(a)

Palavra-sinal Nenhum(a)

Advertências de perigo Nenhum(a)

Recomendações de segurança Nenhum(a)

Identificação especial EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém: olefin derivatives. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

Perigos para o meio-ambiente Não contém substâncias PBT ou mPmB.
Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Outros riscos No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 2 / 14

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

| Teor [%] | Componente |
|-----------|---|
| 50 - 100 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - < 1 | olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 |

Comentário sobre os componentes Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.
Para o texto integral das advertências H e das frases R: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------------|---|
| Recomendações gerais | Trocar a roupa humedecida. |
| Após inalação | Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico. |
| Após contacto com a pele | Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico. |
| Após contacto com os olhos | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Após ingestão | Obter conselho médico imediatamente. Não provocar vômitos. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.
Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

| | |
|---|---|
| Produtos de extinção adequados | Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono |
| Produtos de extinção inadequados | Jacto de água denso |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Hidrocarbonetos não queimados.
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrogénio (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 3 / 14

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.
Com água, forma camada escorregadia.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

O produto é combustível.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 4 / 14

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

| |
|--|
| Componente |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| 8 horas: 5 mg/m ³ , Germany |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| 8 horas: 5 mg/m ³ , Névoa de óleo |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| 8 horas: 5 mg/m ³ , Névoa de óleo |

DNEL

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³ |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³ |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³ |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³ |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³ |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³ |
| olefin derivatives |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 5,88 mg/m ³ (AF=75) |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300) |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600) |
| Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600) |
| Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 1,45 mg/m ³ (AF=150) |

PNEC

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 5 / 14

| |
|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg food |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| Ingestão (alimentos), 9.33 mg/kg food |
| olefin derivatives |
| Ingestão (alimentos), 33,3 mg/kg food (AF=300) |
| solo, 1706,3 mg/kg dw |
| sedimento (Água marinha), 855,6 mg/kg dw |
| sedimento (Água doce), 8556 mg/kg dw |
| Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/l (AF=100) |
| Água marinha, 0,02 mg/l (AF=500) |
| Água doce, 0,2 mg/l (AF=50) |

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
 Observe o valor-limite geral para a névoa de óleo.
 Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Em caso de salpicos:
 Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.
 > 0,4 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 > 0,4 mm; Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
 Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Não necessário sob condições normais.

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 6 / 14

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido |
| Forma | Líquido |
| Cor | cor de âmbar |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | não relevante |
| Valor pH | não aplicável |
| Valor pH [1%] | não aplicável |
| Ponto de ebulição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de inflamação [°C] | 210 |
| Inflamabilidade (sólido, gás) [°C] | Não existe informação disponível. |
| Limite inferior de explosividade | Não existe informação disponível. |
| Limite superior de explosividade | Não existe informação disponível. |
| Propriedades comburentes | Não |
| Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa] | Não existe informação disponível. |
| Densidade [g/cm ³] | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densidade relativa | não determinado |
| Densidade do granel [kg/m ³] | não aplicável |
| Solubilidade em água | não miscível |
| Solubilidade outros solventes | Não existe informação disponível. |
| Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow] | Não existe informação disponível. |
| Viscosidade cinemática | 34 mm ² /s (DIN 51562)(40°C) |
| Densidade relativa do vapor | Não existe informação disponível. |
| Velocidade da evaporação | Não existe informação disponível. |
| Ponto de fusão [°C] | Não existe informação disponível. |
| Temperatura de autoignição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Ponto de decomposição [°C] | Não existe informação disponível. |
| Características das partículas | Não existe informação disponível. |

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 7 / 14

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente
Compostos fortemente básicos
ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 8 / 14

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade oral aguda

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw |
| olefin derivatives |
| LD50, por via oral, Ratazana, > 2000 mg/kg bw |

Toxicidade aguda para a pele

| |
|---|
| Produto |
| ATE-mix, por via dérmica, 63 257 mg/kg bw |

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5000 mg/kg bw |

Toxicidade inalativa aguda

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| Olho, não irritante |

Corrosão/irritação cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| por via dérmica, não irritante |

Sensibilização respiratória ou

Não existem dados toxicológicos do produto global.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 9 / 14

cutânea Pode provocar uma reacção alérgica.
Método de cálculo

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| por via dérmica, não sensibilizante |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ (subacute), não foram observados efeitos nocivos |
| LOAEL, por via dérmica, Rato, 100 mg/kg bw/day (chronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação. |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day, Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação. |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenicidade Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negativo |

Toxicidade na reprodução Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Fertilidade

| |
|--|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos, Effect on fertility, |

- Desenvolvimento

| |
|--|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos, Effect on fertility, |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 10 / 14

Cancerogenicidade Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Observações gerais

Não existem dados toxicológicos do produto global.
 Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde, aos profissionais da área de segurança e saúde no trabalho, e aos toxicólogos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Outras informações Nenhum(a)

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

| |
|---|
| Componente |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), peixe, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), peixe, 100 mg/L |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, CAS: 64742-55-8 |
| NOELR, (14d), peixe, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), peixe, 100 mg/L |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), peixe, 1 g/L |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (4d), peixe, 100 mg/L |
| olefin derivatives |
| LC50, (96h), peixe, > 101 mg/l |
| EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l |
| LL50, (96h), Rainbow trout, > 100 mg/l |

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado
Degradabilidade biológica não determinado

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 11 / 14

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Será respeitada a Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas
Contactar o fabricante a respeito da reciclagem.
Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

130205*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150102
150104
150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0

Página 12 / 14

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 13 / 14

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

| | |
|---|---|
| PRESCRIÇÕES DA UE | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014 |
| REGULAMENTOS DO TRANSPORTE | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): | Não determinado. |
| - Observar restrições na contratação de pessoal | Não |
| - VOC (2010/75/CE) | 0 % |

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 15.02.2023, Revisão em 15.02.2023

Versão 12.0. Substitui a versão: 11.0 Página 14 / 14

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Posições modificadas

SECÇÃO 3 adicionado: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO)

SECÇÃO 3 adicionado: Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

SECÇÃO 11 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 12 adicionado: Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.